JO

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-1-77350388

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE-MARITIME - DEUX-SEVRES - VIENNE
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ROUTE DE VASLES - BIARD - 86000 POITIERS — TEL. (49) 88.35.55

ABONNEMENT ANNUEL
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22.X
Sous Régisseur de recettes et d'avances 50 F.
AVERTISSEMENTS AGRICOLES
Rte de Vasles - Biard - 86000 POITIERS

BULLETIN N° 71 - DECEMBRE 1976

Nous rappelons que les abonnements doivent être renouvelés rapidement, pour éviter toute interruption dans la réception des bulletins et de Phytoma.

BILAN DE LA CAMPAGNE 1975 - 1976 .

LE CLIMAT

La campagne écoulée restera dans les mémoires à cause de la sécheresse très grave qui a commencé dès le mois d'avril. Les cultures d'hiver les plus précoces (colza, escourgeon) ont assez peu souffert. Les blés ont donné des rendements très inégaux selon les zones (terres plus ou moins "fortes", pluies d'orages) mais dans certains cas, le bon enracinement à l'automne a permis de mieux résister qu'on aurait pu le craindre.

Les cultures de printemps ont donné des résultats catastrophiques pour la troisième année consécutive. Seules les betteraves ont donné un rendement acceptable grâce aux pluies de fin d'été.

Les arbres fruitiers ont parfois souffert des gelées de printemps, et dans les vergers non irrigués, les calibres ont été très petits.

La vigne a subi peu de dommages du point de vue des rendements , mais l'ensoleillement a été particulièrement bénéfique pour la qualité.

Les deux tableaux ci-joint montrent les résultats des relevés de température et pluviométrie pour quelques postes de notre réseau, auxquels nous avons ajouté les moyennes de quelques postes de la Météorologie Nationale.

Les études de la Météorologie Nationale font ressortir les tendances suivantes :

- Températures : Le mois de décembre a été très froid (env. 3°C de moins que la normale. Juin, Juillet et aout ont été très chaud avec des écarts aux normales de l'ordre de 4°C, 1,8°C et 1,7°C.
- Précipitations : de décembre à juin, les écarts en dessous de la normale ont été respectivement de 45 %, 75 %, 20%, 30%, 60%, 70%, et 96%. Les réserves du sol n'ont donc jamais été reconstituées au cours de l'hiver. Par contre, septembre était excédentaire de 45% et les pluies ont continué depuis, ce qui fait que cette saison, la situation est totalement inversée.

LA SITUATION SANITAIRE DES CULTURES

Céréales : Les semis précoces d'escourgeon (sept 75) ont été très endommagés par la jaunisse nanisante de l'orge, virus transmis par les pucerons. Les surfaces atteintes étaient cependant faibles.

Les maladies se sont très peu manifestées, d'une part à cause d'un hiver normalement froid (contrairement aux années précédentes) pour les maladies du pied, et d'autre part à cause de l'absence de pluies pour les maladies du feuillage et de l'épi. Seul, l'oïdium a connu un début de développement sur épis de blé, qui a été stoppé par les fortes chaleurs du mois de juin.

... ...

.../... P. 254

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur-Gérant : P. JOURNET

Les pucerons se sont multipliés en Charente Maritime et Deux-Sèvres, mais sans atteindre des niveaux inquiétants comme 1975. La collaboration efficace des conseillers et de certains agriculteurs de ces zones a permis de suivre de près l'évolution de la situation : Un tel réseau de surveillance devra être reconduit en 1977, avec une amélioration des observations dans certains secteurs.

Maïs : En raison de la sécheresse, le vol de Pyrale a été très étalé, et les dégâts sont restés faibles, même en secteurs habituellement très infestés (Chatelleraudais par exemple). Les traitements ont donc été déconseillés, et l'évaluation des dégâts à la récolte a confirmé cette décision.

Colza : A l'implantation, les attaques de limaces ont été beaucoup plus faibles que l'année précédente, mais ce sont surtout les altises (Nord Charente) qui ont fait des dégâts, allant jusqu'à la destruction du semis.

Les insectes au printemps ont eu des sorties très groupées, ce qui a facilité la lutte. Les charançons de la tige sont partout apparus entre le 20 février et le 5 mars, en même temps que les premiers méligèthes. Ceux-ci ont eu un vol abondant, mais fractionné en plusieurs périodes de courte durée : la période dangereuse a donc été brève. Les charançons des siliques ont été peu nombreux cette année encore sauf dans tout le sud des Charentes, et dans certains secteurs de la Vienne où ils ont permis des attaques spectaculaires de cecidomyies.

En ce qui concerne les périodes favorables aux vols, les conditions de température et d'ensoleillement suffisent pour les déterminer, à tel point que certains bulletins ont pu mettre en garde les producteurs avant même que le vol soit constaté.

Par contre, le maintien d'un réseau de surveillance relativement important (30 postes environ pour la région) nous est indispensable pour détecter les attaques limitées à de petites zones.

Vigne : Le black-rot a été inexistant cette année encore dans le Haut Poitou. Le climat sec n'est pas seul en cause et ce résultat est dû aussi aux efforts des viticulteurs de la région : arrachage des vignes non entretenues et traitements précoces. Dès cette année, nous avons déconseillé l'application des fongicides en début de saison, et il est certain qu'on peut maintenant les supprimer sans risque, pourvu que la surveillance soit maintenue.

Le mildiou a été pratiquement inexistant jusqu'à la mi-août, et nous avons donc conseillé à nos abonnés de réduire considérablement le nombre des traitements. L'explosion de la maladie constatée en fin de saison dans les Charentes a cependant justifié le dernier traitement préconisé (19 aout). La destruction totale des feuilles dans certains vignobles est une des causes du mauvais aoutement des bois.

Le botrytis n'a pas eu le temps de se développer dans les vignobles où la récolte a été précoce. Dans les vignobles en surmaturité, les attaques ont été au contraire très graves. Durant toute la saison, nous n'avons jamais conseillé de traitements, du fait de l'efficacité souvent insuffisante des produits disponibles. L'arrivée de nouvelles matières actives pourrait nous amener à revoir cette position.

L'évolution des vers de la grappe a été suivie par 25 postes de piégeage en Charentes et dans le Haut Poitou, et par l'observation des pontes. Ceci a permis d'indiquer les périodes favorables aux traitements des trois générations d'Eudémis, et même de déconseiller les applications insecticides pour les deuxième et troisième générations dans le Haut-Poitou.

Pommiers-Poiriers :

Le mois de juin particulièrement chaud, a accéléré le développement du carpocapse, ce qui a amené un deuxième vol important, même dans les Gâtines, ce qui est tout a fait inhabituel. Malgré un rythme de renouvellement assez modéré en raison de l'absence des pluies, nous avons été amenés à conseiller 5 traitements pour couvrir toute la période des risques.

.../...

P255

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES (en ° C.)

		OCT.75	NOV.	DEC.	JANV.76	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.76
CHARENTE	ANGOULEME *	12,7	8,3	5,4	4,7	5,6	9,1	11,3	14,5	18,0	19,6	19,5	17,2
	BOIS CHARENTE	10,8	7,4	2,5	5,3	6,9	7,9	10,6	15,1	20,7	21,2	20,8	15,5
	LA COURONNE	12,3	8,6	1,8	5,1	6,2	7,6	10,4	14,0	21,2	22,0	20,4	15,3
	LA PERUSE (M.N.)	10,9	6,5	1,1	3,4	6,0	7,2	9,4	14,4	20,8	20,8	20,1	14,8
	GURAT	12,2	8,0	2,8	4,6	7,0	9,0	12,0	16,5	23,9	23,9	23,5	17,2
CHARENTE MARITIME	LA ROCHELLE *	13,8	9,6	6,8	5,8	6,4	9,3	11,7	14,7	17,8	19,5	19,8	17,8
	CRAM-CHABAN (M.N.)	12,0	7,9	2,2	5,2	6,9	7,3	10,1	14,7	21,3	21,3	-	16,1
	SAINTES (M.N.)	12,1	8,3	2,4	5,5	7,2	8,2	10,3	15,1	21,6	21,8	21,6	16,2
	St LAURENT DE LA PREE	12,3	8,7	2,9	5,5	7,1	6,6	10,1	14,6	19,9	20,8	20,8	16,0
	St THOMAS DE CONAC	13,0	9,3	2,8	5,7	7,7	8,9	11,0	15,2	21,6	22,2	21,7	16,8
DEUX - SEVRES	NIORT SOUCHE *	13,6	7,8	4,9	4,3	5,7	8,1	11,0	13,8	17,1	19,3	18,7	16,9
	CELLES SUR BELLE	11,5	7,7	2,1	4,7	6,5	7,6	10,3	15,2	22,1	21,6	21,0	15,4
	CIRIERES	10,6	6,7	1,4	4,6	5,9	6,3	9,2	14,4	21,4	20,8	20,7	15,1
	SECONDIGNY	10,6	6,7	1,5	4,2	5,4	6,1	8,8	13,7	19,6	19,9	19,4	14,5
VIENNE	POITIERS-BIARD *	12,3	7,6	4,6	3,8	4,9	7,8	10,4	13,6	16,9	19,0	18,5	16,5
	BIARD (P.V.)	11,1	7,1	1,9	4,2	6,2	6,7	9,5	14,2	20,7	20,7	18,9	14,8
	MONTMORILLON	10,7	7,0	1,7	4,2	6,8	7,6	10,0	15,5	21,0	-	20,8	15,0
	RANTON	9,4	5,6	1,9	4,7	6,3	7,1	10,2	15,6	22,4	22,4	22,5	16,8
	ROUILLE (VENOURS)	10,9	6,7	1,8	4,5	5,9	7,0	9,9	14,3	21,0	21,2	20,9	15,0
	St MACOUX	10,9	7,1	2,1	4,3	5,8	7,0	9,3	14,0	20,4	20,5	19,9	14,9

* Moyenne du poste de la Météorologie Nationale au cours des dernières années.

PRECIPITATIONS MENSUELLES (en millimètres)

		OCT.75	NOV.	DEC.	JANV.76	FEV.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEP.76	TOTAL PLUIES
CHARENTE	ANGOULEME *	70	84	87	82	64	57	60	66	59	60	65	73	827
	BOIS CHARENTE	20,8	79,3	48,4	9,1	38,4	41,8	23,9	13,2	4,7	25,0	53,1	155,7	513,4
	LA COURONNE	31,4	96,0	53,0	14,7	51,7	52,8	30,7	26,7	1,0	33,7	78,8	114,8	585,3
	LA PERUSE (M.N.)	25,3	113,9	47,8	21,8	60,1	43,3	36,2	38,0	0,1	59,0	85,6	101,2	632,3
	GURAT	16,5	112,8	51,8	22,9	60,1	65,3	54,1	25,1	2,6	35,4	60,4	107,4	614,4
CHARENTE MARITIME	LA ROCHELLE *	74	92	87	71	56	50	42	48	45	48	48	66	727
	CRAM-CHABAN (M.N.)	42,7	88,2	40,3	16,4	49,4	48,7	22,7	16,9	0,6	33,1	-	113,7	-
	SAINTES (M.N.)	44,1	12[illegible],2	61,5	15,4	50,4	58,3	21,1	11,8	0,4	55,7	66,1	90,9	601,9
	StLAURENT DE LA PREE	53,7	91,9	43,1	23,8	47,2	38,6	22,8	6,5	2,9	24,4	25,7	124,7	505,3
	St THOMAS DE CONAC	45,1	116,0	60,2	23,0	49,1	48,6	22,4	11,7	0	68,3	68,3	71,2	533,9
DEUX - SEVRES	NIORT-SOUCHE *	78,9	121,2	91,0	96,5	69,0	76,2	77,7	75,3	52,9	43,0	75,4	83,1	941,2
	CELLES SUR BELLE	46,3	113,2	46,8	13,2	56,5	49,1	22,4	30,8	0,9	52,3	58,3	112,8	598,1
	CIRIERES	21,2	124,0	40,4	29,8	61,7	54,8	24,1	34,7	0	35,0	54,6	98,0	578,3
	SECONDIGNY	40,4	124,1	49,1	24,0	78,9	55,1	26,5	26,0	0	60,4	27,0	114,9	626,4
VIENNE	POITIERS-BIARD *	55,2	77,6	69,3	62,4	56,3	53,1	47,5	56,8	52,8	40,3	57,9	52,5	681,7
	BIARD (P.V.)	28,6	93,1	46,3	17,9	45,4	32,4	11,7	11,9	0	43,5	15,4	77,2	423,4
	MONTMORILLON	14,3	91,7	42,2	17,1	58,7	28,3	26,6	21,0	0,8	-	23,1	130,5	-
	RANTON	11,2	63,5	9,6	7,7	31,2	18,0	15,5	12,9	0	21,5	21,1	57,8	270,0
	ROUILLE (VENOURS)	40,7	79,3	55,3	11,6	53,9	33,7	18,4	20,3	2,2	59,2	30,6	124,1	529,3
	St MACOUX	20,4	95,5	54,1	15,5	54,0	43,1	18,6	33,8	0,2	72,1	59,5	88,2	555,0

* Moyenne du poste de la Météorologie Nationale au cours des dernières années

Les fortes pullulations d'araignées rouges observées en Gâtines ne sont pas uniquement imputables à la sécheresse, mais surtout à l'emploi abusif de produits favorisants.

Les traitements anti-tavelure auraient pu être condidérablement réduits cette année, sans le moindre risque. En année normale, la réalisation de traitements "stop" nécessite la mise en place d'un réseau d'observation des contaminations. Nous ne pourrons l'envisager qu'à la demande des professionnels, et en étroite collaboration avec eux.

Les fortes pluies qui ont précédé la récolte ont provoqué de très fortes attaques de maladies de conservations sur les fruits non protégés. L'éclatement des lenticelles sur les fruits favorisait les pourritures en offrant des voies de pénétration aux champignons.

Enquête sur les étourneaux

Afin de répondre à une enquête du Laboratoire de la Faune Sauvage et de Cynégétique de l'Institut National de la Recherche Agronomique qui tente d'établir un recensement des dortoirs occupés par les étourneaux sansonets, nous sollicitons le concours des abonnés à la Station d'Avertissements pour nous faire connaître ces dortoirs.

Si vous connaissez de tels rassemblements nocturnes, pourriez-vous nous les **signaler** accompagnés des renseignements suivants :

- emplacement exact
- superficie
- année de création
- période d'occupation
- nature de perchoirs (arbres à feuilles caduques, persistantes)
- dégâts commis dans le dortoir ou les cultures avoisinantes
- toutes autres indications que vous jugeriez opportunes.

Ces renseignements sont à communiquer au siège de la Circonscription Phytosanitaire POITOU-CHARENTES, "La Fenêtre Nord" Route de Vasles BIARD 86000 POITIERS.

Nous vous remercions de votre éventuelle collaboration.

Le Chef de la Circonscription **Phytosanitaire** "POITOU-CHARENTES"

R. GUILLEMENET

Les Ingénieurs chargés des AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Imprimé à la station le 30 décembre 1976 - Préc. Note : Bulletin n° 70 - NOVEMBRE 1976

N° du papier de presse : 535 AD.